

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044688 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

B65D 81/07

(74) 代理人: 押田 良輝, 外(OSHIDA, Yoshiteru et al.); 〒104-0061 東京都 中央区 銀座 3丁目 3番 12号銀座ビル Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/004463

(22) 国際出願日:

2004年3月29日 (29.03.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-376063 2003年11月5日 (05.11.2003) JP

(71) 出願人および

(72) 発明者: 阿部 留松 (ABE, Tomematsu) [JP/JP]; 〒410-0014 静岡県 沼津市 松沢町 6番地の 5号 Shizuoka (JP).

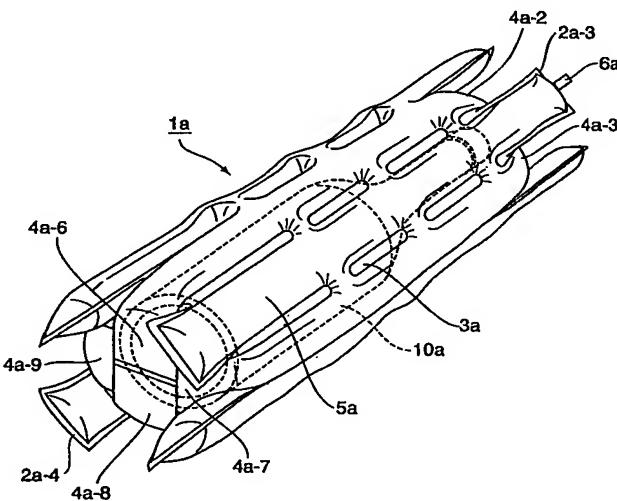
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

/続葉有/

(54) Title: UNIVERSAL AIR-CUSHIONING MATERIAL

(54) 発明の名称: 万能型空気緩衝材



WO 2005/044688 A1

(57) Abstract: An inexpensive universal air-cushioning material capable of stably packaging packaged bodies of different shapes and sizes with a simple structure and withstanding long-time transportation under severe conditions, wherein the side edge parts of two sheets of laminated square synthetic resin films of a same material forming the end parts of the upper and lower and right and left outer frames thereof are thermally fused to each other and the intermediate parts thereof are thermally fused to each other between the side edge parts arbitrarily according to the sizes and shapes of the packaged bodies to provide border parts divided into a plurality of parts. At least a pair of cutout parts are provided, symmetrically in the lateral direction, at any positions near the side edge parts of the border parts according to the sizes and shapes of the packaged bodies. At least one air flow port is formed at the border parts to form a plurality of air chambers communicating with each other so that a contact area between the air chambers and the packaged body or the inner wall of a carry container can be arbitrarily changed. Also, the entire parts of the air chambers are inflated by filling air into at least one of the air chambers through an air filling port, and the inside thereof is allowed to press against the packaged body and the outside thereof is allowed to press against the inner wall of the carry container.

/続葉有/



NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書

---

(57) 要約: 形状や寸法の異なる被梱包体を、簡略な構造でしかも安定的に梱包し、且つ過酷な条件下で長時間の輸送に耐え得る緩衝材を、安価に提供する。2枚合わせにした同一の素材からなる方形の合成樹脂フィルムの、上下並びに左右の外枠の端部を形成する側縁部を熱溶着すると共に、該側縁部間ににおいて、その中間部を被梱包体の寸法形状に対応して任意に熱溶着することにより、複数に区切った辺縁部が設けられ、該辺縁部の側縁部近傍の任意箇所に被梱包体の寸法形状に対応して左右対称に少なくとも一対の切欠き部を設け、さらに該辺縁部には少なくとも1つの空気流通口を設けて相互に連通した複数の空気室を形成し、該空気室と被梱包体若しくは搬送容器内壁との接触面積を、任意に変更することを可能とし、且つ、該空気室の設けた少なくとも一つに空気注入口より空気を注入して空気室全体を膨張させ、その内側を被梱包体に、その外側を搬送容器の内壁に圧接せしめてなる万能型空気緩衝材。